MANUAL DE USUARIO
TEKNO SLIM

NOTAS:

1. Mantenga limpios sus dedos para utilizar la cerradura.
2. La suciedad en el lector de huella digital puede llegar a afectar el normal uso de la cerradura. Por favor, manténgalo limpio.
3. La nueva cerradura puede ser abierta por cualquier huella antes de ser programada.
4. Si al abrir la puerta escucha la alarma de batería baja y el indicador de luz roja titila, por favor reemplace las pilas.
5. Este producto puede almacenar 120 huellas; sugerimos que cada usuario registre al menos 2 huellas digitales
6. No limpie la superficie de la cerradura con materiales corrosivos, la lámina de protección puede ser dañada y con ella el brillo de la cerradura. Limpie la cerradura utilizando lustramuebles.
7. Si nota que el pestillo no corre hacia delante y hacia atrás correctamente o la puerta no puede cerrarse normalmente, por favor ajuste la placa de metal a una posición más adecuada.
8. Cuando la puerta no pueda ser abierta con huella digital ni con clave (PIN) utilice la llave. Por favor, conserve la llave en un lugar apropiado.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Cuatro métodos de apertura: Huella digital, tarjeta de proximidad, clave numérica PIN y llave mecánica
- Capacidad de registro de 120 huellas digitales, 120 tarjetas Mifare y un PIN
- Las huellas maestras registran o eliminan huellas de usuarios
- Función Siempre Abierto para utilizar en reuniones
- Cuando la puerta se encuentre cerrada, el pestillo estará bloqueado para prevenir que la puerta pueda ser abierta utilizando un elemento como ser una tarjeta de crédito.
- Alarma de baja batería
- La cerradura sólo activa el pestillo. Si el cerrojo fue activado desde el interior por favor utilice una llave para abrir

Instrucciones acerca de las teclas de la cerradura

- Tecla “0” : Tecla de activación de la cerradura para lectura de huella digital y tarjeta Mifare; programa el modo “Siempre Abierto”; representa al grupo de tarjetas Mifare
- Tecla “1” : Ingreso de nuevas huellas; representa al grupo “Huellas Maestras”
- Tecla “2” : Borrado de huellas; representa al grupo “usuarios generales”
- Tecla “3” : Ingreso del PIN; representa al grupo “usuarios temporales”

Indicadores del estado de la cerradura

1. Operación exitosa: se enciende la luz verde y se escuchan 2 beeps
2. Operación falló: se enciende la luz roja y se escuchan 2 beeps cortos
3. Apertura de la puerta: se escucha el ruido del mecanismo interno girando 1 vez, lo que indica que la puerta puede ser abierta
4. Puerta cerrada: se escucha el ruido del mecanismo interno girando por segunda vez, lo que indica que la puerta está cerrada
5. Modo “Siempre Abierto”: Se escucha un beep y si la operación fue exitosa, el indicador de luz verde titilará cada 5 segundos.

I. Permisos de acceso

Tipos	Cantidad	Permisos
Huella Maestra	10	Acceso; registrar y borrar huellas, tarjetas y PIN; activar modo “siempre abierto”
Huella General	90	Acceso ; activar modo “siempre abierto”
Huella Temporal	20	Acceso ; activar modo “siempre abierto”
Tarjeta Mifare	120	Acceso ; activar modo “siempre abierto”
PIN	1	Acceso ; activar modo “siempre abierto”

2. Seteos de Fábrica

PIN: 123 123 123 12
Antes de ser programada la cerradura puede ser abierta por cualquier huella o tarjeta.

3. Inicialización de la cerradura

1. Desinstale la cerradura y retire el montaje frontal
2. Retire la tapa de las pilas y extraiga una pila.
3. Presione las teclas del frente de la cerradura.
4. Utilice un objeto delgado para insertar dentro del orificio “CLE STE” (reset).
5. Mantenga presionado el botón del orificio “CLE STE” (reset), simultáneamente vuelva a colocar la pila que retiró y espere 5 segundos.
6. Pasados los 5 segundos, escuchará un sonido gradual, el mecanismo interno girando y un beep largo. Deje de presionar el botón del orificio “CLE STE” (reset)
7. Su cerradura fue reseteada exitosamente

NOTA: Una vez realizada la inicialización todas las huellas registradas y PIN fueron eliminados y la cerradura regresa al seteo de fábrica, puede ser abierta por cualquier huella o tarjeta.

4. Registro

Huella Maestra

1. Presione la tecla “0” para activar la cerradura, escuchará un beep, se encenderán el indicador de luz verde y el sensor de huella
2. Coloque el dedo en el sensor presionando suavemente, escuchará un beep y el mecanismo interno de la cerradura girar
3. Presione la tecla “1” para indicar modo “registro” y mantenga hasta escuchar un beep.
4. Vuelva a presionar la tecla “1” para indicar grupo de huellas maestras, escuchará un beep y se encenderá la luz roja del sensor.
5. Coloque la huella a registrar en el sensor hasta escuchar un beep, retire y vuelva a colocar el dedo sobre el sensor. Se escucharán 2 beeps largos lo que indica que la huella fue registrada exitosamente. Escuchará nuevamente el mecanismo interno girar.

Puede repetir esta operación para todas las huellas maestras que desee registrar mientras la luz roja del sensor se encuentre encendida.
Una vez registrada la 1° huella maestra, la cerradura sólo podrá ser abierta por huellas registradas y el código PIN seteado de fábrica ha sido eliminado

Huella General

1. Presione la tecla “0” para activar la cerradura, escuchará un beep, se encenderán el indicador de luz verde y el sensor de huella
2. Coloque cualquiera de las huellas Maestras registradas, escuchará el mecanismo interno de la cerradura girar.
3. Presione la tecla “1” para indicar modo “registro” y mantenga hasta escuchar un beep.
4. Presione la tecla “2” para indicar grupo de huellas generales, escuchará un beep y se encenderá la luz roja del sensor.
5. Coloque la huella a registrar en el sensor hasta escuchar un beep, retire y vuelva a colocar el dedo sobre el sensor. Se escucharán 2 beeps largos lo que indica que la huella fue registrada exitosamente. Escuchará nuevamente el mecanismo interno girar.

Puede repetir esta operación para todas las huellas generales que desee registrar mientras la luz roja del sensor se encuentre encendida.
No utilice el mismo dedo para huella general y maestra.

Huella Temporal

Para aquellas personas que tienen permiso de acceso temporalmente (personal de limpieza, empleados, amigos, etc.). Las huellas pueden eliminarse en cualquier momento que usted lo desee.

1. Presione la tecla “0” para activar la cerradura, escuchará un beep, se encenderán el indicador de luz verde y el sensor de huella
2. Coloque cualquiera de las huellas Maestras registradas, escuchará el mecanismo interno de la cerradura girar.
3. Presione la tecla “1” para indicar modo “registro” y mantenga hasta escuchar un beep.
4. Presione la tecla “3” para indicar grupo de huellas temporales, escuchará un beep y se encenderá la luz roja del sensor.
5. Coloque la huella a registrar en el sensor hasta escuchar un beep, retire y vuelva a colocar el dedo sobre el sensor. Se escucharán 2 beeps largos lo que indica que la huella fue registrada exitosamente. Escuchará nuevamente el mecanismo interno girar.

Puede repetir esta operación para todas las huellas temporales que desee registrar mientras la luz roja del sensor se encuentre encendida.
No utilice el mismo dedo para huella temporal y maestra.

Tarjetas Mifare

1. Presione la tecla “0” para activar la cerradura, escuchará un beep, se encenderán el indicador de luz verde y el sensor de huella
2. Coloque cualquiera de las huellas Maestras registradas, escuchará el mecanismo interno de la cerradura girar.
3. Presione la tecla “1” para indicar modo “registro” y mantenga hasta escuchar un beep.
4. Presione la tecla “0” para indicar registro de tarjetas Mifare, escuchará un beep y se encenderá la luz roja del sensor.
5. Apoye las tarjetas que desee registrar en el frente de la cerradura; escuchará un beep largo, se encenderá la luz verde y el sensor de huella titilará.
6. Ha registrado exitosamente sus tarjetas Mifare

Puede repetir esta operación para todas las tarjetas Mifare que desee registrar mientras la luz roja del sensor se encuentre encendida.

PIN

El PIN es un número de 11 dígitos que puede utilizarse para abrir la puerta en caso de emergencia.
El PIN que viene de fábrica es: 123 123 123 12

Cambio del PIN

7. Presione la tecla “0” para activar la cerradura, escuchará un beep, se encenderán el indicador de luz verde y el sensor de huella
8. Coloque cualquiera de las huellas Maestras registradas, escuchará el mecanismo interno de la cerradura girar.
9. Presione la tecla “3” para indicar programación del PIN y mantenga hasta escuchar un beep.
10. Ingrese un PIN de 11 dígitos que usted desee (**tome en cuenta que no puede comenzar con “0”**). Escuchará 2 beeps largos lo que indica que el cambio de pin fue realizado exitosamente. Escuchará nuevamente el mecanismo interno girar indicando que la puerta está cerrada.

5. Eliminación de huellas registradas

Huella Maestra

1. Presione la tecla “0” para activar la cerradura, escuchará un beep, se encenderán el indicador de luz verde y el sensor de huella
2. Coloque cualquiera de las huellas Maestras registradas en el sensor presionando suavemente, escuchará un beep y el mecanismo interno de la cerradura girar.
3. Presione la tecla “2” para indicar modo “eliminación de huella” y mantenga hasta escuchar un beep.
4. Presione la tecla “1” para indicar grupo de huellas maestras, escuchará un sonido gradual, se encenderá la luz roja del sensor y sonará un beep. Las huellas maestras fueron eliminadas.

Una vez que el grupo de huellas Maestras fue eliminado, la cerradura volverá a su estado inicial con seteos de fábrica.

Huella General

1. Presione la tecla “0” para activar la cerradura, escuchará un beep, se encenderán el indicador de luz verde y el sensor de huella
2. Coloque cualquiera de las huellas Maestras registradas, escuchará el mecanismo interno de la cerradura girando.
3. Presione la tecla “2” para indicar modo “eliminación de huella” y mantenga hasta escuchar un beep.
4. Vuelva a presionar la tecla “2” para indicar grupo de huellas generales, escuchará un sonido gradual, se encenderá la luz roja del sensor y sonará un beep. Las huellas generales fueron eliminadas.

Huella Temporal

1. Presione la tecla “0” para activar la cerradura, escuchará un beep, se encenderán el indicador de luz verde y el sensor de huella
2. Coloque cualquiera de las huellas Maestras registradas, escuchará el mecanismo interno de la cerradura girando.

3. Presione la tecla “2” para indicar modo “eliminación de huella” y mantenga hasta escuchar un beep.
4. Presione la tecla “3” para indicar grupo de huellas temporales, escuchará un sonido gradual, se encenderá la luz roja del sensor y sonará un beep. Las huellas temporales fueron eliminadas.

Eliminación de tarjetas Mifare

1. Presione la tecla “0” para activar la cerradura, escuchará un beep, se encenderán el indicador de luz verde y el sensor de huella
2. Coloque cualquiera de las huellas Maestras registradas, escuchará el mecanismo interno de la cerradura girando.
3. Presione la tecla “2” para indicar modo “eliminación” y mantenga hasta escuchar un beep.
4. Presione la tecla “0” para indicar grupo de tarjetas Mifare, escuchará un sonido gradual, se apagará la luz verde y sonará un beep.
5. Los usuarios de tarjeta Mifare han sido eliminados.

6. Apertura de la puerta

Usando la huella

1. Presione la tecla “0” para activar la cerradura, escuchará un beep, se encenderán el indicador de luz verde y el sensor de huella
2. Coloque la huella registrada sobre el sensor presionando suavemente. Si fue ingresado correctamente, el indicador de luz verde se encenderá una vez y escuchará girar el motor de la cerradura. A partir de ese momento tendrá 5 segundos para abrir la puerta, luego de ese plazo la cerradura se trabará automáticamente.

Usando la tarjeta Mifare

1. Apoye la tarjeta debajo del sensor de huella, titilará la luz verde y escuchará girar el motor de la cerradura.
2. A partir de ese momento tendrá 5 segundos para abrir la puerta, luego de ese plazo la cerradura se trabará automáticamente.

Usando el PIN

1. Ingrese el PIN de 11 dígitos, escuchará un beep, se encenderá el indicador de luz verde y escuchará el mecanismo interno de la cerradura girando.
2. A partir de ese momento tendrá 5 segundos para abrir la puerta, luego de ese plazo la cerradura se trabará automáticamente.

7. Modo “Siempre Abierto”

1. Abra la puerta con una huella registrada o el PIN.
2. Dentro de los 5 segundos presione y mantenga la tecla “0” hasta escuchar un sonido. La cerradura se encuentra en modo SIEMPRE ABIERTO

Para desactivar el modo “Siempre Abierto” simplemente coloque una huella registrada o ingrese el PIN.

8. Uso de la llave de emergencia

1. Retire la tapa de las pilas utilizando la llave Allen para retirar el tornillo.

2. Coloque la llave, gírela y abra la puerta girando el picaporte.

9. Cambio de pilas

1. Retire la tapa de las pilas utilizando la llave Allen para retirar el tornillo.
2. Retire todas las pilas
3. Coloque nuevas pilas

NOTAS:

- Preste atención a los polos negativo y positivo
- Nunca mezcle pilas nuevas con usadas
- Cuide el medio ambiente, entregue las pilas usadas a organismos destinados al reciclaje

10. Preguntas más frecuentes

Problema	Causa	Solución
Cuando intenta abrir la puerta usando la huella, se enciende una luz roja y se escuchan 2 beeps cortos	1.- Su huella no está registrada2.-Su huella ha sido borrada	Utilice una huella registrada
Cuando intenta abrir la puerta usando una huella registrada, se enciende una luz roja y se escuchan 2 beeps cortos	1.- Colocó su dedo en una posición distinta a cuando regitró su huella. 2.- Su huella digital se encuentra dañada	Coloque su dedo nuevamente en el sensor en la misma posición en la que fue registrado
La luz roja está constantemente encendida	1.- Baja batería 2.- Falla en el PCB	1.- Cambie las pilas 2.- Revise el cable de conexión
Cuando abre la puerta suena una alarma	Baja Batería	Cambie las pilas
La cerradura no responde al presionar las teclas	1.- Baja batería 2.- Está trabada con la llave	1.- Cambie las pilas 2.- Espere 3 minutos e intente nuevamente
Frecuentemente no reconoce las huellas registradas	1.- El dedo está sucio 2.- El dedo está muy seco 3.-El dedo está muy húmedo 4.- El sensor está sucio 5.- El dedo no es correctamente colocado en el sensor	1.- Limpie el dedo 2.- Humedezca el dedo (ej: tocándose la frente) 3.- Seque su dedo 4.- Limpie el sensor 5.- Coloque el dedo correctamente
No puede ingresar al modo registro o eliminación de huella	1.- La huella que intenta acceder a esta función no es una huella maestra 2.- No está siguiendo los pasos correctamente	1.- Verifique que abrió la puerta con una huella maestra 2.- Revise las instrucciones o contacte al técnico